第 40 卷 第 2 期　　昆　虫　学　报　　Vol. 40, No. 2
1997 年 5 月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　May, 1997

越南脊额叶蝉属一新种
（同翅目：叶蝉科，横脊叶蝉亚科）

李子忠
（贵州农学院　贵阳　550025）

Vojtec　Novotny
（*University of Wales, PO Box 915, Cardiff CFI 3TL, U. K.*）

脊额叶蝉属 *Carinata* 系李子忠、汪廉敏 1992 年根据贵州标本建立的新属[1]，隶于同翅目 Homoptera 叶蝉科 Cicadellidae 横脊叶蝉亚科 Evacanthinae。目前本属已记载 7 种[2]，主要分布在贵州、云南、四川等省。本文记述了 V. Novotny 采自越南的一新种。模式标本保存在贵州农学院。

端叉脊额叶蝉 *Carinata bifurcata* 新种（图 1～6）

体连翅长：雄性 4.9～5.1 mm，雌性 5.2～5.5 mm。

头部比前胸背板窄，头冠前端成角状突出，中域轻度隆起，中央有 1 明显纵脊，两侧有侧脊，起自头冠顶端，冠面有纵皱纹；单眼位于侧脊外侧，距复眼较距头冠顶端近；颜面额唇基隆起，中央有 1 明显纵脊，两侧有横印痕列，前唇基的基部隆起宽大，至端渐狭，端缘接近平直。前胸背板比头冠部短，有横皱纹，前缘宽圆突出，后缘微凹；小盾片三角形，横刻痕位于中后部，弧形弯曲，伸不及侧缘；前翅长超过腹部末端，翅脉明显，R_{1a}脉与前缘垂直相交，端片不明显，端室 4 个，前缘区宽，爪片长。雄虫尾节侧瓣向后极度突出，腹缘有 1 细长突起，微超过尾节侧瓣端缘；下生殖板长叶片状，内侧有 1 列粗刚毛，外侧和端区有细长毛，阳茎基部细管状，中部有 1 大的片状突起，其突起的端部延伸变细，阳茎端部变细分叉；阳基侧突中部弯曲，端部尖细；连索 Y 形，其主干长是臂长的 4 倍。雌虫腹部第七节腹板中长略大于第六节，后缘中央浅凹入，产卵器长超出尾节端缘。

体橙黄色，惟头冠中前域有 1 大黑斑，复眼黑色，单眼四周有黑色环，似 2 小黑点，前胸背板基域褐色，前翅前缘域橙黄色，端区煤褐色，其余黄褐色。雌虫颜面淡黄白色，额唇基外侧靠近额缝处有 1 黑色大斑，前翅仅前缘区白色透明，其余部分淡黄褐色，第七节腹板中央黑褐色。

正模♂，配模♀，副模 4♂♂，3♀♀，越南 Tam Dao 山，1993. Ⅷ. 22～Ⅸ. 5，V. Novotny 采集。

本新种与 *Carinata rufipenna* Li *et* Wang，1992 相似[1]，不同点本种体较小，雌虫前翅前缘区白色透明，雄虫外生殖器明显不同。

1994-02-04 收稿，1995-06-21 收修改稿

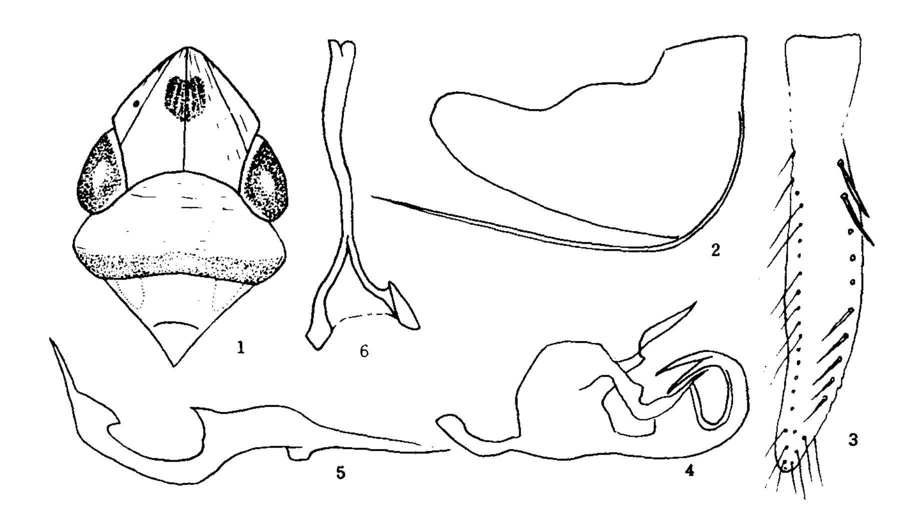


图 1～6 端叉脊额叶蝉 *Carinata bifurcata* sp. nov.

1. 头胸部背面；2. 雄虫尾节侧面；3. 雄虫下生殖板；4. 阳茎侧面；5. 阳基侧突；6. 连索

参 考 文 献

1 李子忠，汪廉敏．《贵州农林昆虫志》卷 4，同翅目，叶蝉科．贵阳：贵州科技出版社，1992，304

2 李子忠，汪廉敏．中国脊额叶蝉属分类研究．贵州农学院学报，1993，**12**（增刊）：19～22

A NEW SPECIES OF THE GENUS *CARINATA* FROM VIETNAM (HOMOPTERA：CICADELLIDAE，EVACANTHINAE)

Li Zizhong

(*Guizhou Agricultural College Guiyang* 550025)

Vojtec Novotny

(*University of Wales*, *PO Box* 915, *Cardiff CF1* 3*TL*, *U. K.*)

Abstract This paper described a new species of the genus *Carinata* Li *et* Wang 1992, collected from Vietnam. The type specimens are deposited in the Guizhou Agricultural College.

***Carinata bifurcata* sp. nov.** (figs. 1～6)

This species is allied to *Carinata rufipenna* Li *et* Wang, 1992, but easily distinguished from the latter by: (1) the relatively smaller size; (2) ♀ the costal area of the tegmen pale; (3) the aedeagus and ventral process of pygofer is quite different.

Body length (incl. tegm.): ♂ 4. 9～5. 1 mm, ♀5. 2～5. 5 mm.

Holotype ♂, allotype ♀, paratypes 4 ♂♂, 3♀♀, Tam Dao Mt. North Vietnam (20°30′N, 105°40′E). Aug. 22; Sept. 5, 1993, collected by V. Novotny.